

# KLINGEL

medical metal group



**JOSEF GANTER**  
Feinmechanik



**KLINGEL**  
medical metal



**BÄCHLER**  
feintech



**ruetschi**



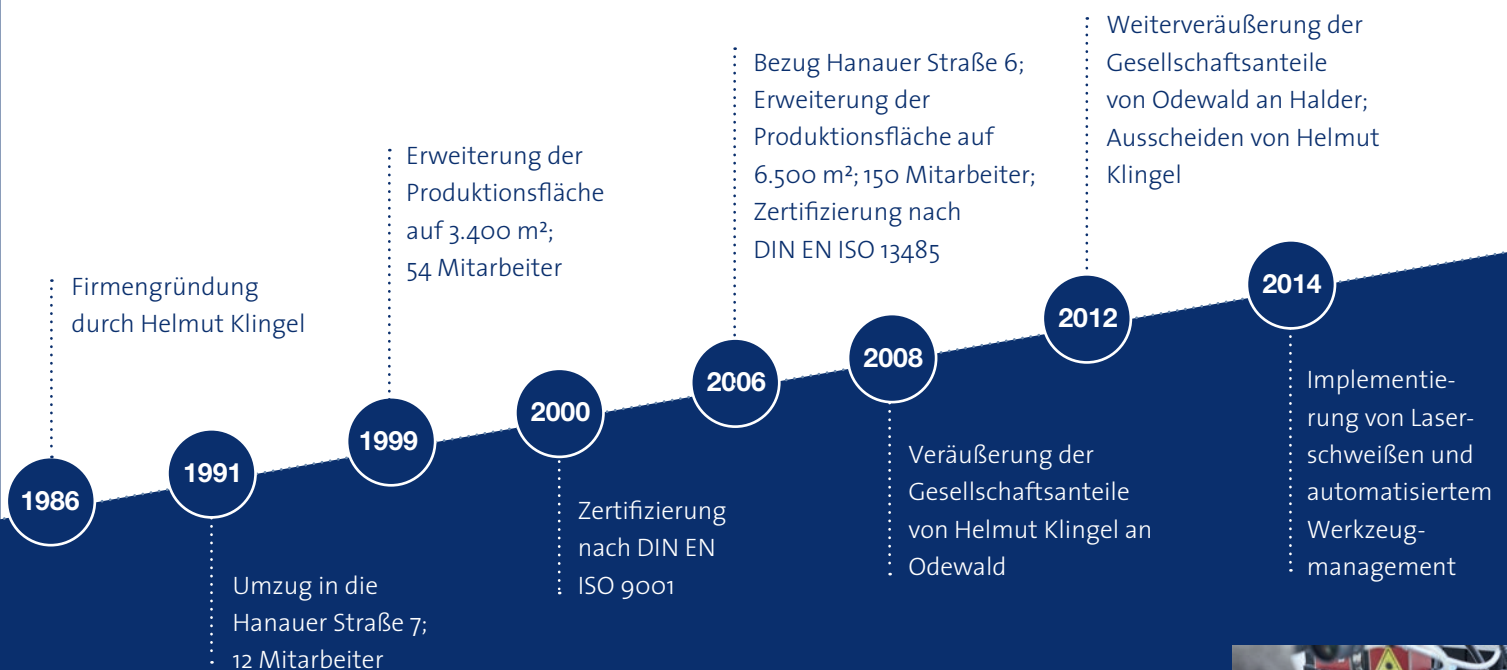
**puracon**  
*more than packaging*



## PRÄZISION IN NEUEN DIMENSIONEN

## Mit Leidenschaft für Präzision

Bei der Entwicklung und Fertigung von Produkten für die Medizintechnik ist Präzision entscheidend. Die Klingel medical metal group mit ihren fünf Partnern hat sich international einen Namen als Spezialist für ebenso hochwertige wie innovative Lösungen gemacht. Durch den Zusammenschluss unter einem gemeinsamen Dach werden Know-how und Erfahrung optimal gebündelt. Die damit verbundene Wertschöpfungskette sucht ihresgleichen.




**V KLINGEL**  
medical metal

Implantate/Komponenten/  
Baugruppen für unterschiedlichste Anwendungen in der Medizintechnik



**JOSEF GANTER**  
Feinmechanik

Drehmomentratschen,  
Werkzeuge und Mandrells für die Dentaltechnik, Mikroteile für die Medizintechnik



**BÄCHLER**  
feintech

Werkzeuge und chirurgische Instrumente für Orthopädie und Dentaltechnik



> Fünf Kompetenzzentren unter einem Dach führen zu einer hohen Schlagkraft für die schnelle und effiziente Auftragsfertigung kundenspezifischer Lösungen

> Spezialisten für schwer zerspanbare Materialien und komplexe Geometrien mit engen Toleranzen



## KLINGEL

medical metal

JOSEF GANTER  
Feinmechanik

Umfirmierung und  
Markenauftritt als  
KLINGEL medical metal  
GmbH; Übernahme  
von Josef Ganter  
Feinmechanik

Ausbau der Wert-  
schöpfungskette  
zum One-Stop-Shop;  
verstärkte  
Automatisierung

## BÄCHLER

feintech

Zukauf der Bächler  
Feintech AG,  
Hölstein/Schweiz;  
Fertigstellung des  
Neubaus bei  
Josef Ganter

## ruetschi

Zukauf des Medizin-  
technikunternehmens  
Ruetschi Technology in  
Muntelier/Schweiz

2015

2016

Implementierung  
einer Elektropolier-  
anlage



2017

2018

Spatenstich Neubau  
Werk IV Klingel;  
Weiterveräußerung der  
Gesellschaftsanteile von  
Halder an IK Investment;  
Implementierung  
einer automatisierten  
Reinigungsanlage;  
Start Neubau  
Josef Ganter;  
Erwerb der Firma  
GEHRING CUT, Schweiz



2019

2020

Fertigstellung  
Neubau am  
Standort Pforzheim;  
aus GEHRING  
CUT wird Bächler  
Feintech AG/  
Standort Matzingen;  
Zukauf der Firma  
puracon GmbH,  
Rosenheim

  
*more than packaging*



2021

Heute

Umsatz Gruppe:  
116 Mio;  
870 Mitarbeiter

  
*more than packaging*

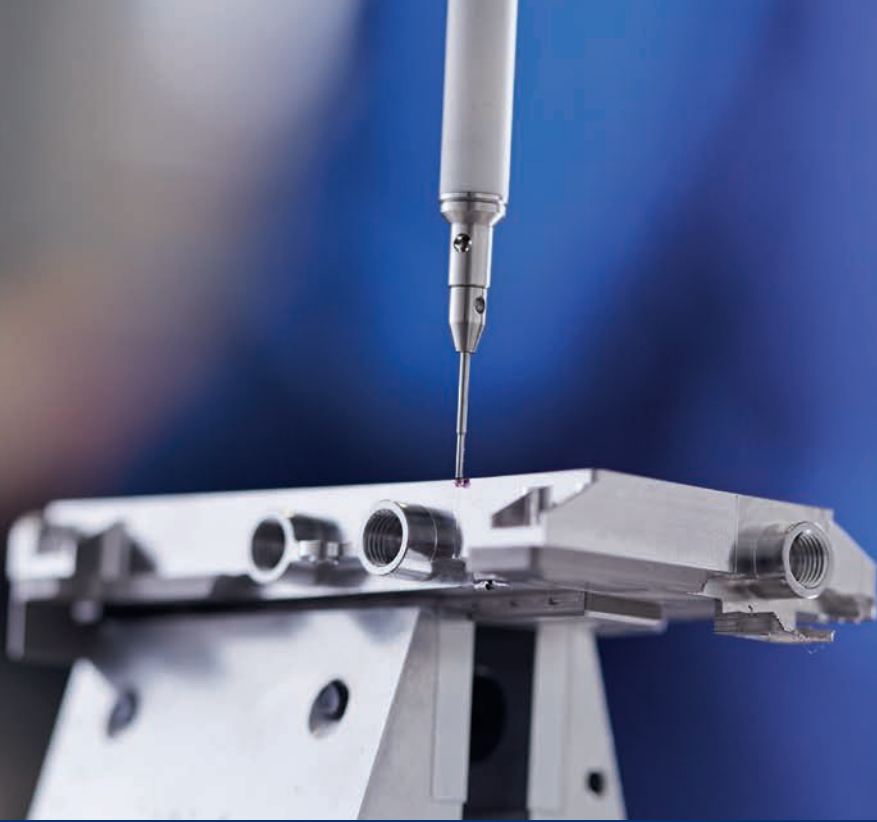
Validierung, sterile und  
unsterile Verpackung, sowie  
weltweite Logistik von  
Medizinprodukten



Engineering, Qualitäts- und  
Regulierungsberatung, CNC-Be-  
arbeitung, 3D-Druck, Spritzguss,  
Montage und Sterilverpackung.

> Über 30 Jahre Erfahrung, über 870 Mitarbeiter und 40.000 m<sup>2</sup> Produktionsfläche schaffen Synergieeffekte zum Nutzen unserer Kunden

> Zertifizierung nach DIN EN ISO 13485



## KLINGEL medical metal GmbH Spezialist für anspruchsvolle Geometrien und Materialien

Seit der Gründung vor mehr als 30 Jahren hat sich die Klingel medical metal GmbH zu einem der europaweit führenden Unternehmen im Bereich der Präzisionstechnik entwickelt. Aktuell gehören rund 320 qualifizierte und erfahrene Fachleute zum Team des Zerspanungsspezialisten aus Pforzheim. Klingel entwickelt und fertigt in kompromissloser Qualität und technischer Ästhetik hochpräzise Bauteile aus schwer zerspanbaren Werkstoffen, vor allem aus Edelstahl und Titan.

Produkte von Klingel erfüllen höchste Ansprüche der Medizintechnik und anderer Branchen wie z. B. der Mess- und Regeltechnik sowie der Luft- und Raumfahrt. Die Basis der hochwertigen Leistungen bilden eine jahrzehntelange Erfahrung und die Fachkenntnis der spezifischen Eigenschaften des Materials. Das Ergebnis sind funktionierende High-End-Komponenten. Klingel medical metal ist zertifiziert nach DIN EN ISO 13485:2016 und FDA-registriert. Klingel arbeitet nach zertifizierten und rückverfolgbaren Prozessvorgaben, die zuverlässig dokumentiert werden.

Als Full-Service-Lieferant bietet Klingel seinen Kunden eine große Auswahl an Technologien und viel Erfahrung in der Bearbeitung komplexer, schwer zerspanbarer Werkstoffe und Geometrien. Durch ein akribisch geplantes Prozess- und Schnittstellenmanagement sind ein Höchstmaß an Effizienz und reduzierte Durchlaufzeiten gewährleistet. Mit einer nachhaltigen Wachstumsstrategie sowie kontinuierlichen Investitionen in den modernen Maschinenpark, in neue Fertigungstechnologien und in die Automatisierung steht Klingel medical metal für langfristige Partnerschaften.





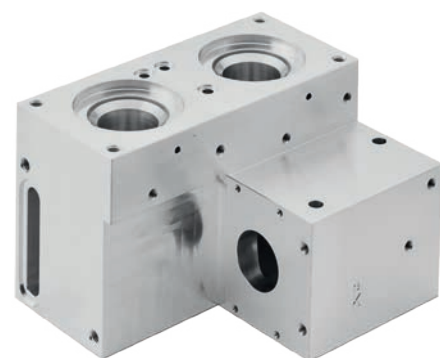
Das Unternehmen fertigt und veredelt auf rund 12.000 m<sup>2</sup> Produktionsfläche medizinische Teile wie z.B. Zahnimplantate sowie orthopädische und Wirbelsäulenimplantate, aber auch Instrumente und Komponenten für orthopädische und minimalinvasive Eingriffe sowie die Roboterchirurgie, für kardiovaskuläre Systeme, medizinische Geräte und OP-Tische. Basierend auf unserer hohen internen Kompetenz für kundenspezifische Lösungen arbeiten speziell ausgebildete Fachkräfte an mehr als 200 CNC-Dreh- und Fräszentren und Sondermaschinen für nachgelagerte Bearbeitungsprozesse. Seit über drei Jahrzehnten steht die Klingel medical metal für Metallpräzision in höchster Qualität und mit minimalen Toleranzen „made in Germany“.

## Kontakt



KLINGEL medical metal GmbH  
Hanauer Str. 5-7  
75181 Pforzheim  
Deutschland  
Telefon: +49 7231 6519-0  
E-Mail: [info@klingel-med.de](mailto:info@klingel-med.de)  
[www.klingel-med.de](http://www.klingel-med.de)

**KLINGEL**  
medical metal





## Josef Ganter Feinmechanik GmbH Präzision für die Dentaltechnik

Das Unternehmen Josef Ganter Feinmechanik ist Teil der Pforzheimer Klingel medical metal group und seit über 90 Jahren ein bewährter Partner der Medizintechnik. Zur Kernkompetenz des Unternehmens zählen die Entwicklung und Herstellung von Dentalinstrumenten, insbesondere von Drehmomentratschen und Mandrells sowie von komplexen, kundenspezifischen Präzisionsteilen für verschiedene Medizinsparten und für die Bereiche Optik und Feinmechanik. Das traditionsreiche Unternehmen aus der Region Schwarzwald-Baar-Heuberg überzeugt durch ein Höchstmaß an Qualität und Zuverlässigkeit. Der Erfolg von Josef Ganter Feinmechanik basiert auf dem Know-how, dem Engagement und der Leidenschaft der gut geschulten und erfahrenen Mitarbeiter sowie dem Einsatz modernster Maschinen und Anlagen. Das Unternehmen verfügt über leistungsstarke CNC-Langdrehautomaten sowie über Dreh- und Fräszentren mit bis zu 12 Achsen. Gefertigt wird sowohl in Klein- als auch in Großserie mit einem Durchmesser von 0,5 mm bis 32 mm. Es können sowohl Titan- und Sonderlegierungen als auch rostfreie Stähle, Automatenstähle, Buntmetalle und Kunststoffe bearbeitet werden.

Josef Ganter Feinmechanik unterstützt seine Kunden in allen Phasen eines Projektes und ist nach ISO 13485:2016 zertifiziert. Durch eine hohe Inhouse-Fertigungsbreite und -tiefe können auch Sonderwünsche umgesetzt werden. Zum Leistungsportfolio zählen neben der CNC-Zerspanung auch vor- und nachgelagerte Prozesse wie z. B. Entwicklung und Konstruktion, Gleitschleifen, Polieren, Sandstrahlen, Laserschweißen, Passivieren, spitzenlos Rundschleifen, Anodisieren von Titan, Baugruppenmontage, Gravieren, farbige Beschriftungen mit Keramikfarbe, Etikettieren sowie Verpacken.

Josef Ganter Feinmechanik zählt europaweit in der Dentalbranche zu den führenden Herstellern von Drehmomentratschen, Einbringwerkzeugen und Scheibenträgern (Mandrells). Die Drehmomentratschen von Josef Ganter Feinmechanik werden aus robustem, abriebfestem und chemikalienresistentem Material gefertigt und überzeugen durch ein ästhetisches Design und eine hervorragende Funktionalität. Darüber hinaus sind sie leicht zu reinigen und einfach im Handling. Die Drehmomentratschen können ergonomisch den individuellen Bedürfnissen angepasst werden und sind kompatibel mit den unterschiedlichen Instrumenten und Werkzeugen. Die Universal-Ratsche ist mit und ohne Drehmomentfunktion, mit und ohne Biegestabaufsatz und sogar einteilig (muss für die Reinigung und Aufbereitung nicht zerlegt werden) erhältlich.





## Kontakt



Josef Ganter Feinmechanik GmbH  
Niedereschacher Straße 24  
78083 Dauchingen  
Deutschland  
Telefon: +49 7720 60995-0  
E-Mail: [info@josefganter.de](mailto:info@josefganter.de)  
[www.josefganter.de](http://www.josefganter.de)



**JOSEF GANTER**  
Feinmechanik





## Bächler Feintech AG Präzision & Compliance

Die Bächler Feintech AG, mit Hauptsitz in Hölstein (BL), und seit 2021 mit einem Produktionswerk in Matzingen (TG), ist ein hochmodernes Schweizer Feinmechanikunternehmen. Seit der Gründung im Jahre 1964 werden hochwertige feinmechanische Dreh- und Frästeile, Werkzeuge, chirurgische Instrumente und Implantate sowie Komponententeile in höchster Präzision für die Medizinal- und Dentaltechnik, für Chemie und Apparatebau hergestellt. Mit modernen CNC-gesteuerten Fräs- und Drehmaschinen, Langdrehautomaten und Rundschleifmaschinen wird gemäß Kundenwunsch gefertigt. Speziell für die thermische Analyse produzierte DSC Hochdrucktiegel (Dynamische Differenzkalorimetrie) oder für den chirurgischen Einsatz entwickelte Bohrfutter mit Schlüssel aus hochwertigem rostfreiem Stahl, mit gehärteten Backen, präzisiertem Rundlauf und individuellen Anschlussgeometrien für die Kraftübertragung, sind nur einzelne Beispiele hierfür. Dienstleistungen wie Oberflächenveredelung, Elektropolieren, Strahlen, Passivieren, alkalisch und sauer Reinigen, Auslagern von Material, gehören ebenfalls zu unseren Kompetenzen. Konstruieren und Entwickeln, verschiedene Messverfahren wie 3D Messen, Konturen Messen und optische Messverfahren, Lagern und Verpacken nach Kundenvorgaben, Ausliefersysteme wie Kanban Ship to Line zählen zu unserem Service. Gut geschulte, motivierte und qualifizierte Mitarbeiter werden durch ein ständig verbessertes Q-System, das den Standards von ISO 13485 entspricht, unterstützt.







## Kontakt



Bächler Feintech AG

**Firmensitz:**

Ribigasse 7  
4434 Hölstein  
Schweiz

Telefon: +41 61 956 92 22

E-Mail: [communication@baechlerfeintech.ch](mailto:communication@baechlerfeintech.ch)

[www.baechlerfeintech.ch](http://www.baechlerfeintech.ch)

**Produktionswerk:**

Alte Poststraße 5  
9548 Matzingen  
Schweiz

**BÄCHLER**  
feintech





## puracon GmbH Spezialist für sterile Verpackungskonzepte

Seit ihrer Gründung 2003 steht die puracon GmbH für Innovation, Qualität und Kompetenz rund um das Thema sterile Verpackungslösungen für Medizinprodukte. Die Kernkompetenz der puracon als Full-Servicedienstleister liegt dabei vor allem in der Verpackung steriler und unsteriler Medizinprodukte. Die Beratung hinsichtlich notwendiger Validierungen sowie deren Abwicklung spielen dabei ebenfalls eine wichtige Rolle.

Das Leistungsspektrum umfasst dabei zusätzlich die Entwicklung kundenspezifischer Verpackungslösungen, die Endreinigung und Montage der Medizinprodukte, Design und Druck der zugehörigen Etiketten, die Sterilisation der Produkte sowie als Abschluss deren weltweite Logistik in verkaufsfertigem Zustand. Einzigartig ist das umfangreiche pre-validated System für sterile Verpackungslösungen, welches es dem Kunden ermöglicht, den Beschaffungs- und Validierungsprozess um bis zu 15 Monate zu reduzieren.

Am Standort in Rosenheim befinden sich auf 5700 m<sup>2</sup> hochmoderne Lager-, Produktions- und Büroflächen, zwei GMP Klasse C qualifizierte Reinräume sowie eine eigene Blisterproduktion. Rund 70 hochmotivierte und qualifizierte Mitarbeiter sind bei puracon an der reibungslosen und zielkonformen Umsetzung der Kunden- und Verpackungsprojekte beteiligt. Als international tätiges Unternehmen der Medizintechnik-Branche ist puracon selbstverständlich nach EN ISO 13485:2016 zertifiziert, bei der amerikanischen FDA sowie der Japanese Public Health Authority registriert.





## Kontakt



puracon GmbH  
Isarstraße 1  
83026 Rosenheim  
Deutschland  
Telefon: +49 8031 900 587 0  
E-Mail: [info@puracon.com](mailto:info@puracon.com)  
[www.puracon.com](http://www.puracon.com)

**puracon**  
*more than packaging*



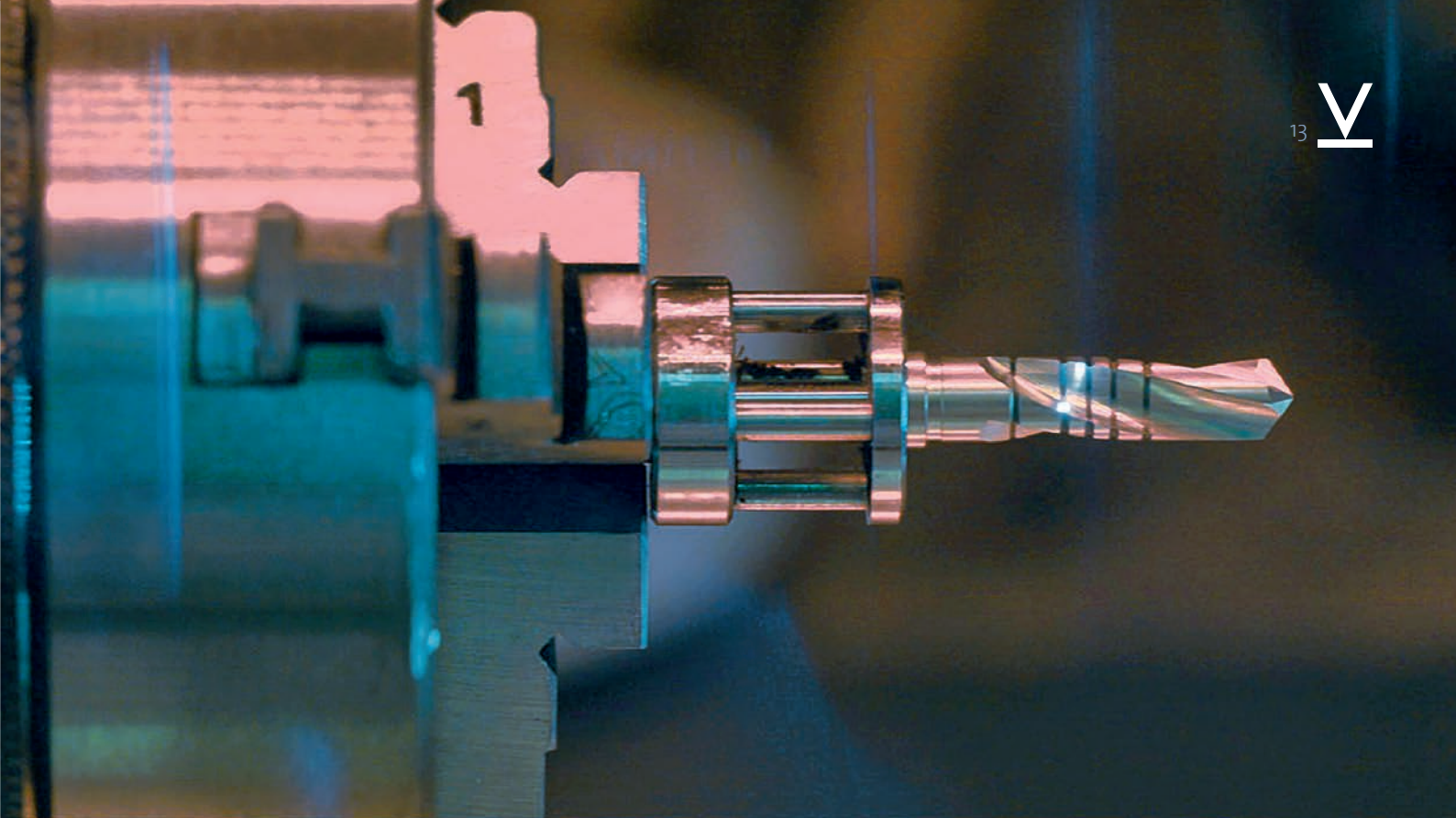


## Ruetschi Technology AG Full-Service-Provider für die Medizintechnik

Ruetschi Technology ist ein Full-Service Provider in der Medizintechnik, der sich durch Innovation, exzellenten Service, Expertise in Technologie, höchstes Qualitätsdenken und hohe Umsetzungseffizienz auszeichnet. Als Contract Manufacturer oder Legal Manufacturer unterstützen wir unsere anspruchsvollen Kunden in der Entwicklung und Herstellung von Medizinprodukten. Weltweit beliefern wir Kunden aus verschiedensten Bereichen der Medizintechnik, wie zum Beispiel der Orthopädie, Zahnimplantologie und Wirbelsäulen Chirurgie. Wir stellen qualitativ hochwertige Implantate und Instrumente her, wobei sterile Procedure-Kits einen besonderen Schwerpunkt einnehmen. In einem Procedure Kit werden alle für eine Operation benötigten Instrumente gemeinsam mit dem Implantat steril verpackt. Dadurch wird aufgrund durchdachter Konzepte die Operationszeit verkürzt, die Patientensicherheit verbessert und die Wirtschaftlichkeit erhöht. Neben Contract Engineering und umfangreichen Dienstleistungen im Bereich Qualität und Regulatorik (z.B. Produktzulassungen) bildet die hohe Fertigungstiefe den Kern unserer "One-stop-shop"-Philosophie.

Wir beherrschen inhouse die Prozesse CNC-Zerspanung (Drehen, Fräsen, Schleifen), Spritzguss von Kunststoffteilen, 3D-Druck (Titan-Lasersintering), Laserbearbeitung (Beschriften, Schweißen, Schneiden), Oberflächenbehandlungen (Elektropolieren, Anodisieren, Passivieren), manuelle und automatische Montage sowie Sterilverpackung im Reinraum. Dank unserer langjährigen Erfahrung mit Medizinprodukten und unseren modernsten Fertigungsprozessen profitieren die Kunden von einer kurzen Markteinführungszeit und einer effizienten Skalierung der Produktion.





## Kontakt



Ruetschi Technology AG

**Firmensitz:**

Fabrikstraße 35  
3286 Muntelier  
Schweiz

Tel. +41 58 400 95 00

E-Mail: [info@ruetschi.com](mailto:info@ruetschi.com)

[www.ruetschi.com](http://www.ruetschi.com)

**Produktionswerke:**

Rue des Prés-du-Lac 63  
1400 Yverdon-les-Bains  
Schweiz

Am Windpark 4  
78603 Renquishausen  
Deutschland

# ruetschi



# UNSERE WERTSCHÖPFUNGSKETTE IN DER GRUPPE

## DESIGN TO MANUFACTURING

Prototyping



## ENGINEERING

Konstruktion



## KUNSTSTOFF-SPRITZGUSS (IM REINRAUM)



## WÄRMEBEHANDLUNG

Spannungsarmglühen  
Härten



## OBERFLÄCHEN- BEHANDLUNG

Strahlen  
Gleitschleifen  
E-Polieren  
Anodisieren  
Lackieren  
Eloxieren  
Laserbeschriften



## REINIGUNG

Waschen  
Passivieren

**CNC-BEARBEITUNG**

Drehen  
Fräsen  
(Flach-)Schleifen  
Draht-/Senkerodieren

**METALL-LASERSINTERN****LASERTECHNOLOGIE**

Laserschweißen  
Laserbeschriften  
UDI-Codierung

**MONTAGE  
(IM REINRAUM)**

Baugruppenmontage

**PRÜFUNG**

Visuelle Sichtprüfung  
Fertigungsnahe  
Messräume  
100% Endkontrolle

**REGULATORY AFFAIRS**

Qualitätsmanagement  
Validierung  
Dokumentation

**STERILVERPACKUNG**

Kennzeichnung  
Sterilisieren  
Logistik

## Das One-Stop-Shop-Prinzip bedeutet:

- > mehr als die Summe der Einzelleistungen
- > schlüsselfertige Lösungen nach dem Prinzip 1+1>2
- > unübertroffene Bandbreite in Fertigung und Service mit eigenen Technologien sowie hohem Automatisierungsgrad
- > ein Projektmanager über alle Prozessschritte
- > schlanke Abläufe und optimiertes Schnittstellenmanagement, dadurch höhere Effizienz und reduzierte Komplexität
- > weniger Auditierungsaufwand
- > Liefer- und Ausfallsicherheit – Risikoabsicherung durch Redundanz zwischen den Anlagen
- > langfristige, vertrauensvolle Geschäftsbeziehungen mit nachhaltigem Mehrwert







## Mission Statement:

Innerhalb der Klingel medical metal group steht der Kunde im Mittelpunkt. Seine Wünsche sind der Maßstab unseres täglichen Tun und Handelns. Genauso wie unsere Mitarbeiter soll er sich bei uns wohlfühlen. In unserer Firmenphilosophie spielen daher Qualität und Miteinander eine entscheidende Rolle:

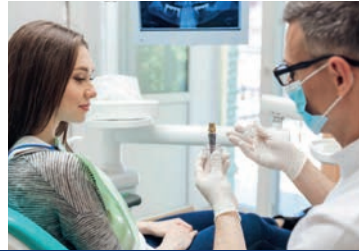
### Unsere Leitsätze in der Qualität

- › **Bewusstsein:** Wir produzieren hochkomplexe Produkte für sensible Anwendungen. Gemeinsam sichern wir mit dem was wir tun unseren Arbeitsplatz, denn die Qualität unserer Produkte und der zufriedene Kunde "bezahlen" unser(en) Gehalt/Lohn.
- › **Wissensvermittlung/-austausch:** Wir geben unser Wissen über das Qualitätsbestreben an Kollegen, Mitarbeiter und Vorgesetzte weiter.
- › **Offene Fehlerkultur:** Wir sprechen nicht nur offen über Fehler/Probleme, sondern lösen diese auch. Wir analysieren die Fehlerursachen. Wir lernen täglich dazu, um auch täglich besser zu werden.

### Unsere Leitsätze im Miteinander

- › Fehler sind keine Schwächen, sondern die Chance, es besser zu machen.
- › Wir halten die Kommunikationskanäle immer offen und informieren direkt.
- › Der Umwelt zuliebe achten wir auf die schonende Nutzung unserer Ressourcen.
- › Respekt, Anerkennung, Vertrauen und sachliche Kritik bilden die Grundlage unserer Gesprächsführung.
- › Wir tolerieren keine Form von Diskriminierung, Belästigung, Bedrohung und/oder Unterdrückung.

# Unsere Anwendungsfelder



(KARDIO-)VASKULÄRE SYSTEME



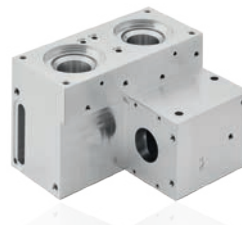
DENTAL



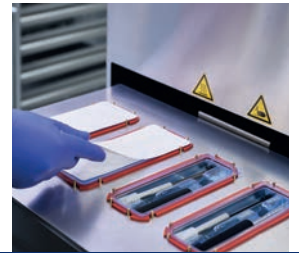
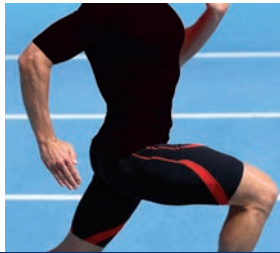
MEDIZINISCHE GERÄTE



MINIMALINVASIVE SYSTEME



Wir sind Partner unserer Kunden in anspruchsvollen gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungen. Validierte und dokumentierte Prozesse sind ebenso Voraussetzung für eine nachhaltige Zusammenarbeit und Qualität wie qualifiziertes Personal. Darüber hinaus sind wir Partner/Contract Manufacturer in den Bereichen Neurochirurgie, HNO und Augenheilkunde. Unser Spektrum erweitert sich ständig mit dem medizinischen Fortschritt und weiteren Investitionen in unsere Fertigungstechnologien.



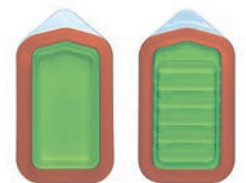
ROBOTER  
GESTÜTZTE  
CHIRURGIE

ORTHOPÄDIE  
UND TRAUMA

INSTRUMENTE

PROCEDURE  
KITS

STERIL  
VERPACKUNG



## KLINGEL medical metal group

KLINGEL Holding GmbH  
 Hanauer Str. 5-7  
 75181 Pforzheim  
 Deutschland  
 Telefon: +49 7231 6519-0  
[www.klingel-group.com](http://www.klingel-group.com)



Die Vertrauensbasis für eine nachhaltige Partnerschaft: hohe gleichbleibende Qualität, angemessene Kosten und eine zuverlässige Liefertreue

## Ein starkes Team

Zum Team der Klingel medical metal group gehören rund 870 qualifizierte Mitarbeiter. Die Ausbildungsquote ist sehr hoch, denn als zukunftsorientiertes, dynamisch wachsendes Unternehmen investiert Klingel konsequent in die Aus- und Weiterbildung der Mitarbeiter. Das solide mittelständische Unternehmen setzt auf eine hohe Eigenverantwortung, flache Hierarchien und die langfristige Förderung der Mitarbeiter und Auszubildenden. Interessenten erwarten eine spannende Aufgabe, eine leistungsgerechte Vergütung und ein zukunftssicherer Job mit Entwicklungsperspektive. Aktuelle Job- und Ausbildungsangebote finden Sie auf unserer Webseite.

